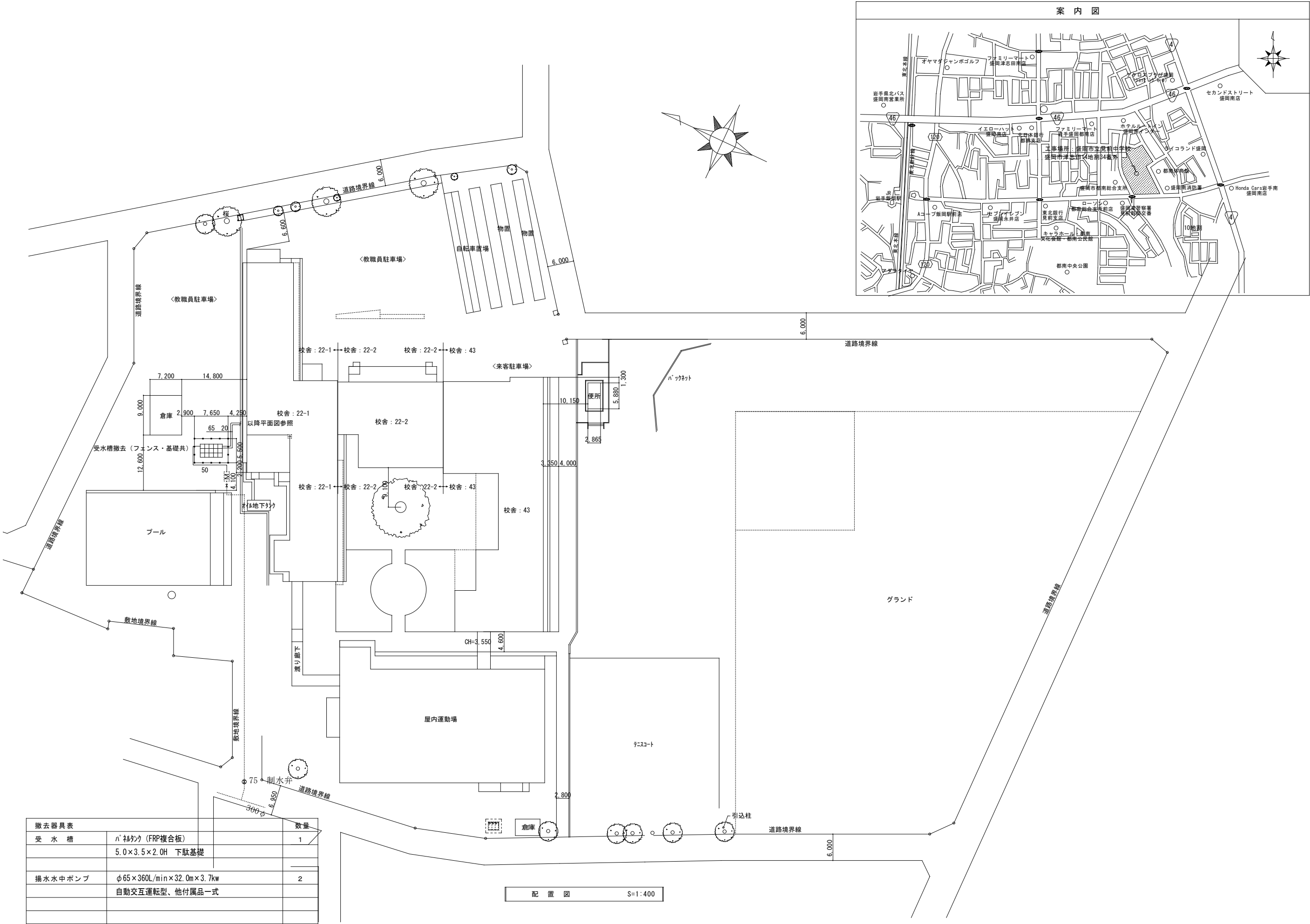


盛岡市立見前中学校校舎安全対策（受水槽等・屋内消火栓等）修繕

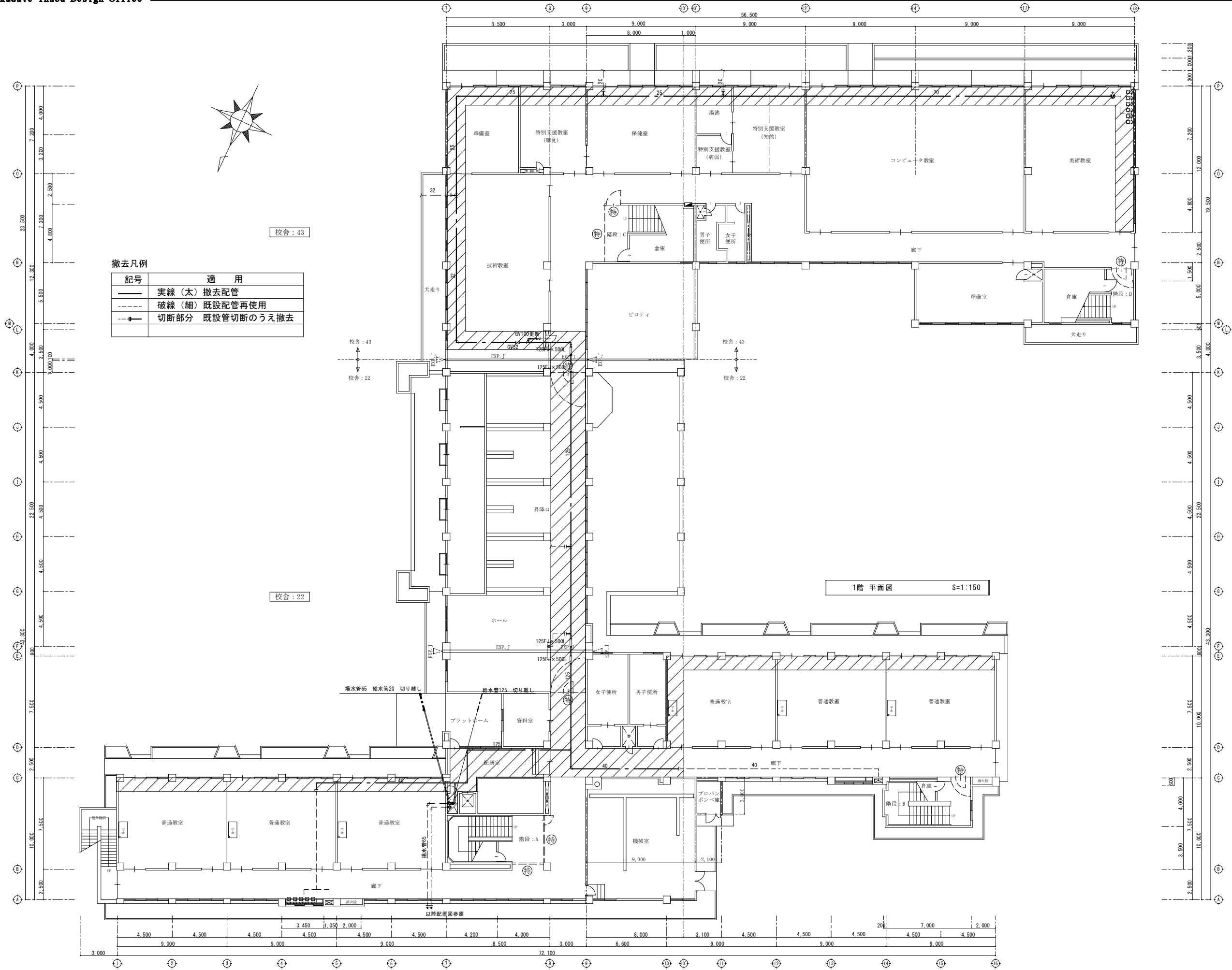
図 面 リ ス ト		
図面番号	機械設備工事	縮尺
M - 01	機械設備改修特記仕様書 1	N. S
M - 02	機械設備改修特記仕様書 2	N. S
M - 03	撤去 給水設備配置図	S=1:400
M - 04	撤去 給水設備1階平面図	S=1:150
M - 05	改修 給水設備配置図	S=1:400
M - 06	改修 給水設備1階平面図	S=1:150
M - 07	受水槽廻り配管図	S=1:25
M - 08	受水槽詳細図	S=1:5 S=1:30
M - 09	撤去 消火設備1階平面図	S=1:150
M - 10	撤去 消火設備2階平面図	S=1:150
M - 11	撤去 消火設備3階平面図	S=1:150
M - 12	改修 消火設備1階平面図	S=1:150
M - 13	改修 消火設備2階平面図	S=1:150
M - 14	改修 消火設備3階平面図	S=1:150
E - 01	電気設備改修特記仕様書 1	N. S
E - 02	受水槽 電気設備図	S=1:500
参考図	既存受水槽 詳細図	S=1:30

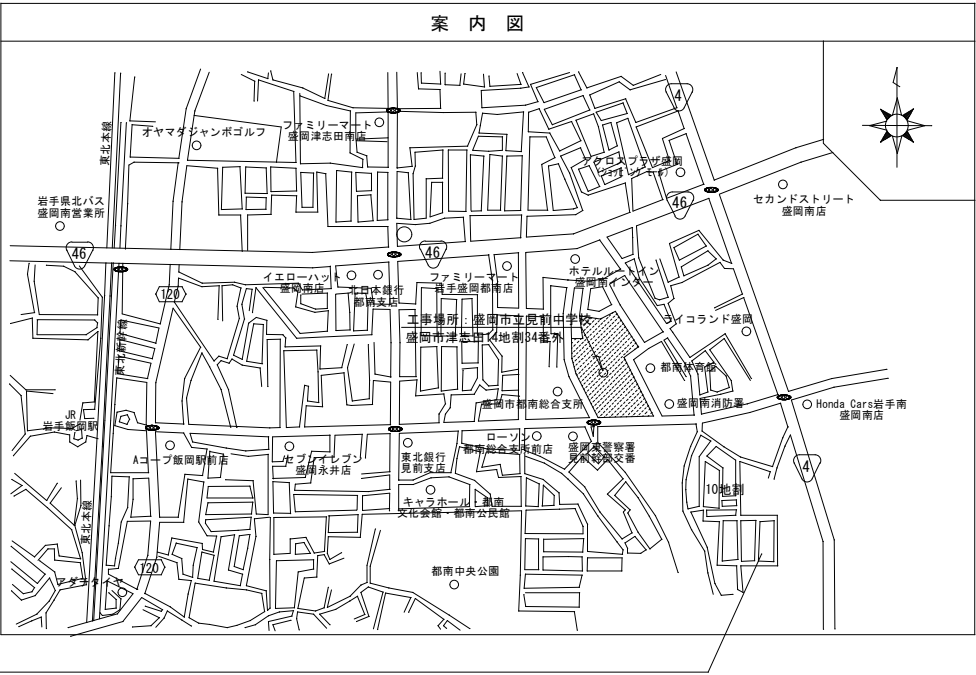
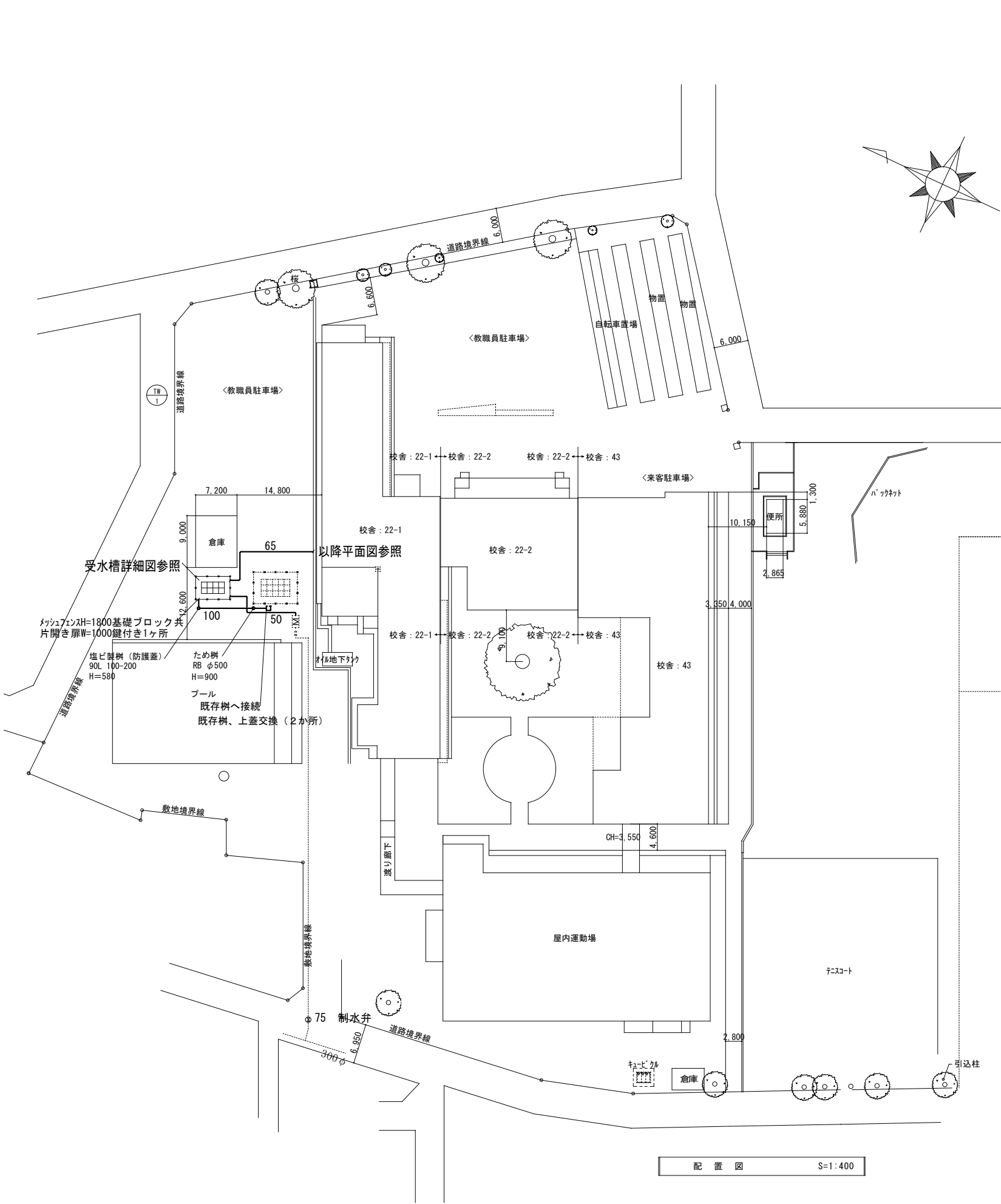


撤去器具表			数量
受 水 槽	ハ 鉢タタ (FRP複合板)		1
	5.0×3.5×2.0H 下駄基礎		
揚水水中ポンプ	φ65×360L/min×32.0m×3.7kw		2
	自動交互運転型、他付属品一式		

配 置 図 S=1:400





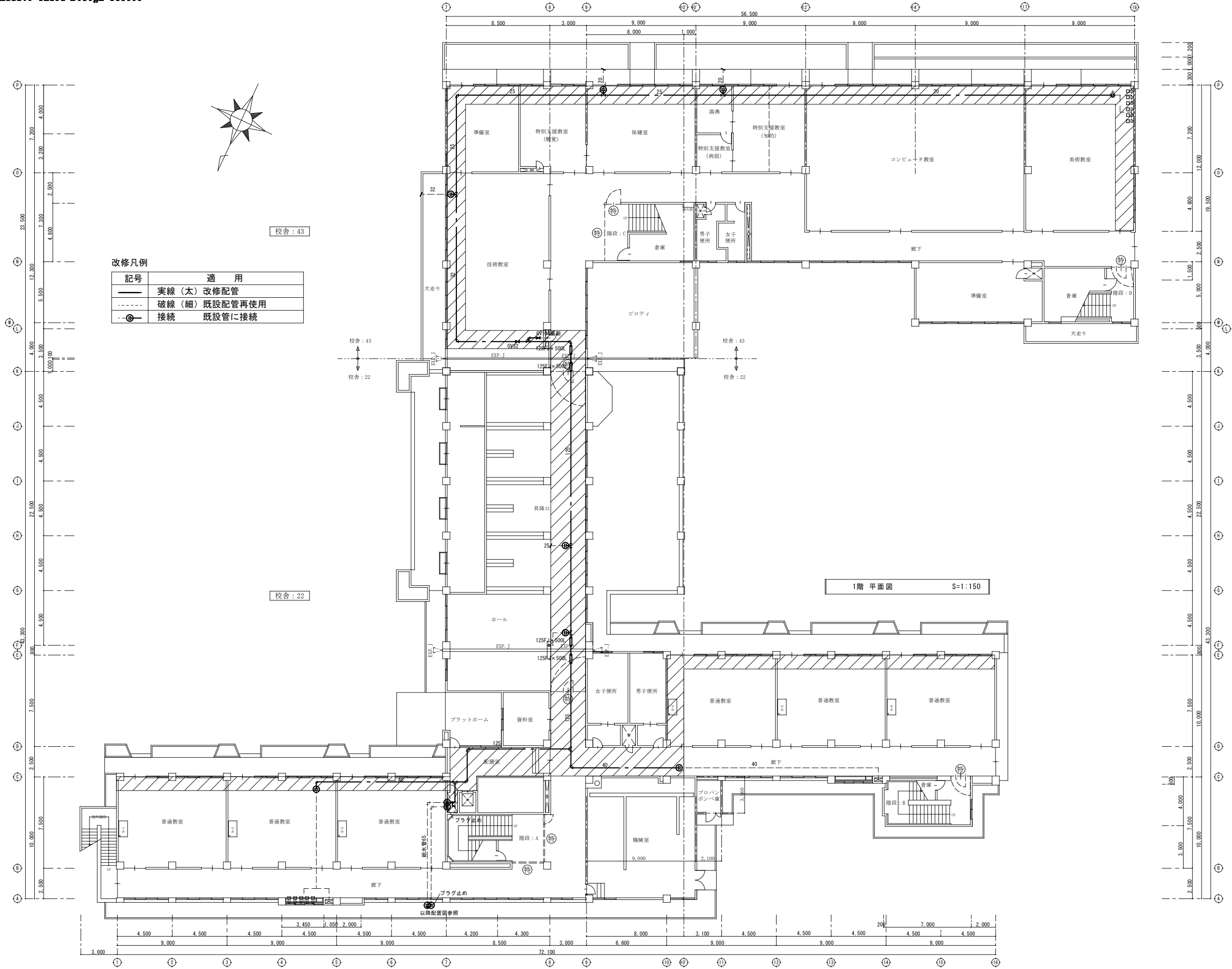


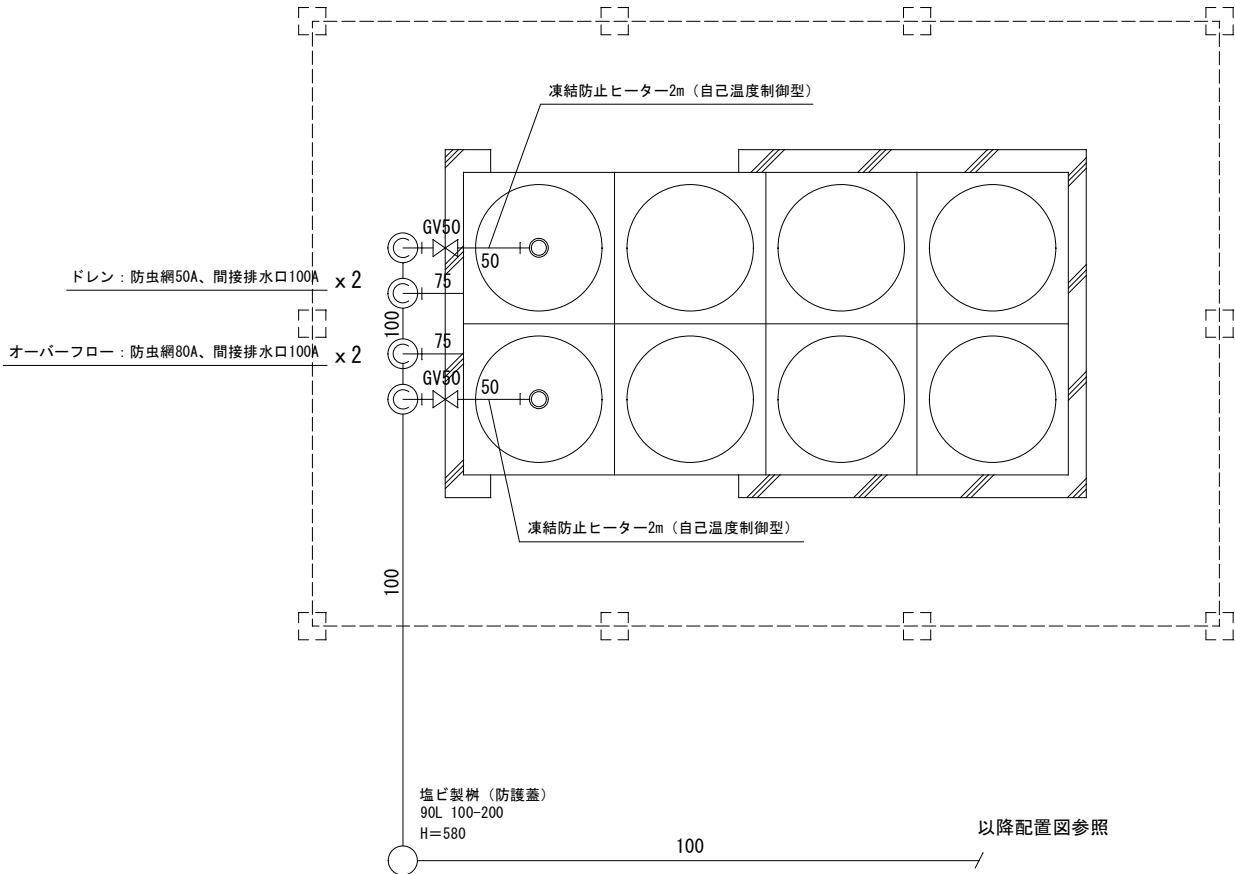
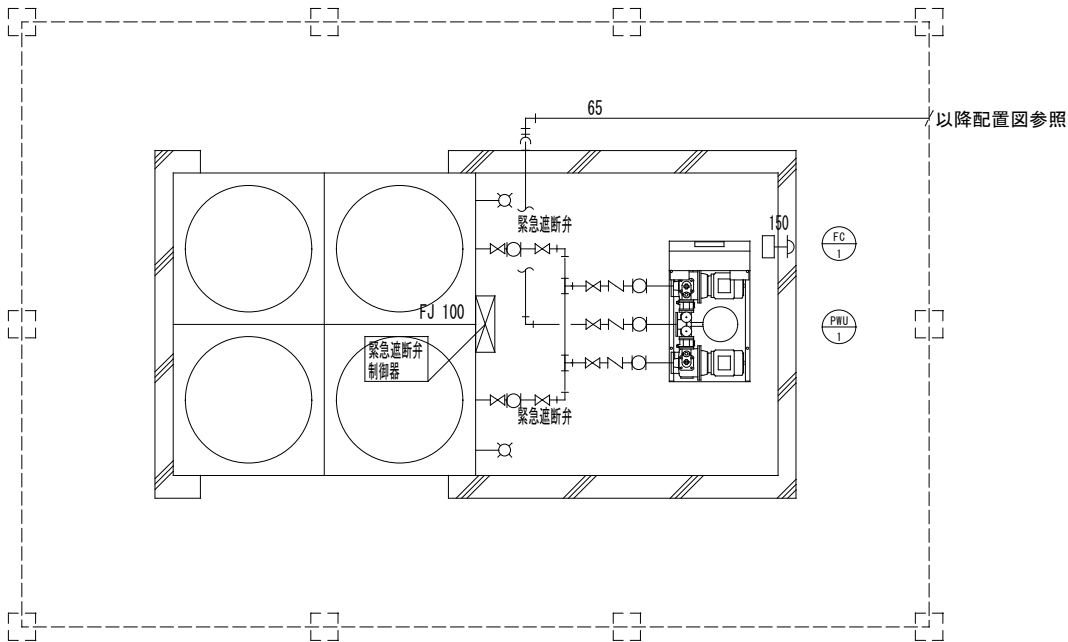
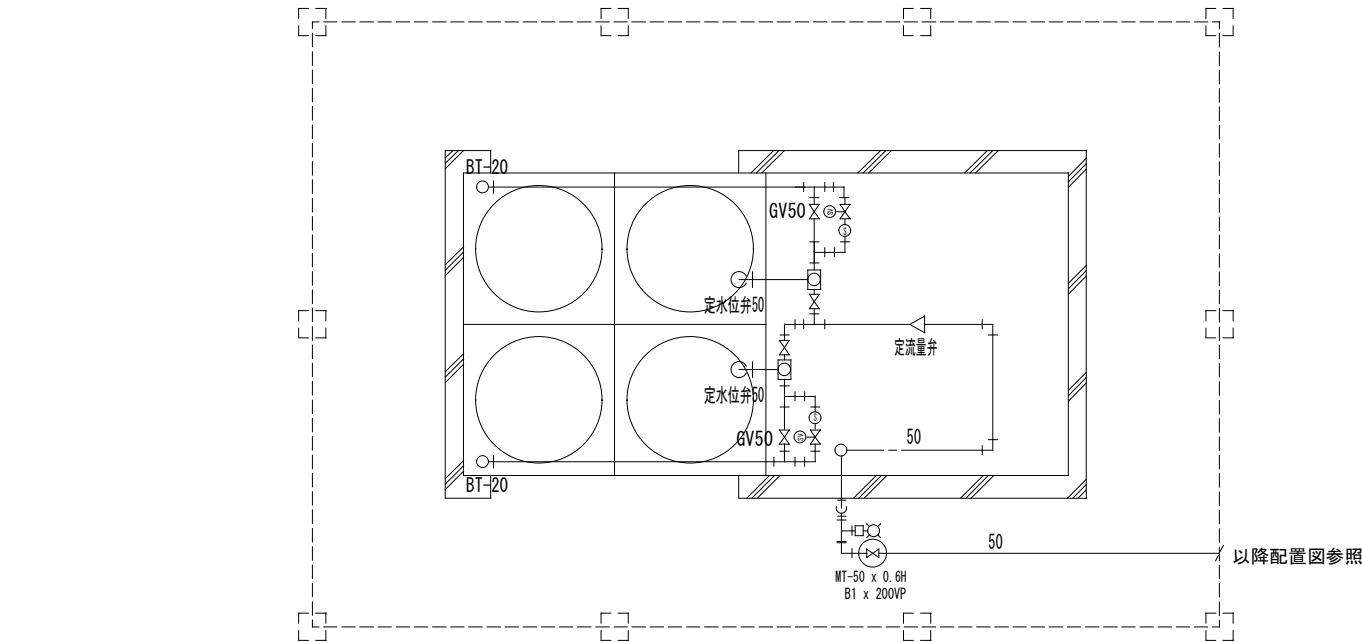
補足事項
1 受水槽廻り配管について、埋設深度1.2m以上（敷地内車両道路）とする。

器具表

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	台数	電 源			設置場所	備 考
				相 φ	電圧 V	出力 Kw		
T W 1	受 水 槽	型 式	ステンレス溶接形ポンプ室付受水槽 設計震度1.5G 2槽式				屋外	機器基礎～本工事H=600
		材 質	天井板・側板2段 t1.5 SUS329J4L 側板1段・底板（プレス） t2.0 SUS444					
			ポンプ室 t1.5 SUS444					
		容 量	呼称容量 8.0m³ 有効容量 6.4m³ 寸法 2.0×2.0×2.0H					
		付 属 品	ポンプ室 2.0×2.0×2.0H					
P W U 1	自 動 給 水 ポンプ						受水槽ポンプ室	機器基礎～本工事H=100
		型 式	ステンレス 推定末端圧一定（インーター） 自動交互並列運転					
		能 力	50A×65A×450Lit/min×36m	3	200	2.2×2		
		付 属 品	圧力計 連成計 制御盤 凍結防止器					
F C 1	換 気 扇	型 式	パイプ用ファン 温度センサー付				受水槽ポンプ室	
		能 力	有効風量80m³/H程度	1	100	0.0076		
		付 属 品	SUS製深形フード 150φ					







受水槽廻りパイプ表 2セット

一次側市水管: FJ50 SV50 吸気弁20 定水位弁50 凍結防止ヒーター3m

ポンプ廻りパイプ表

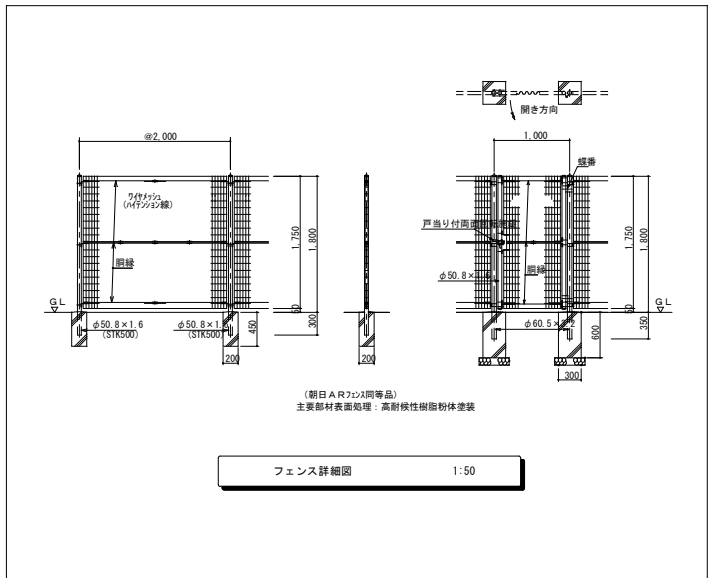
サクション管: BV50×2 防振継手50×2 凍結防止ヒーター1m 凍結防止ヒーター2m

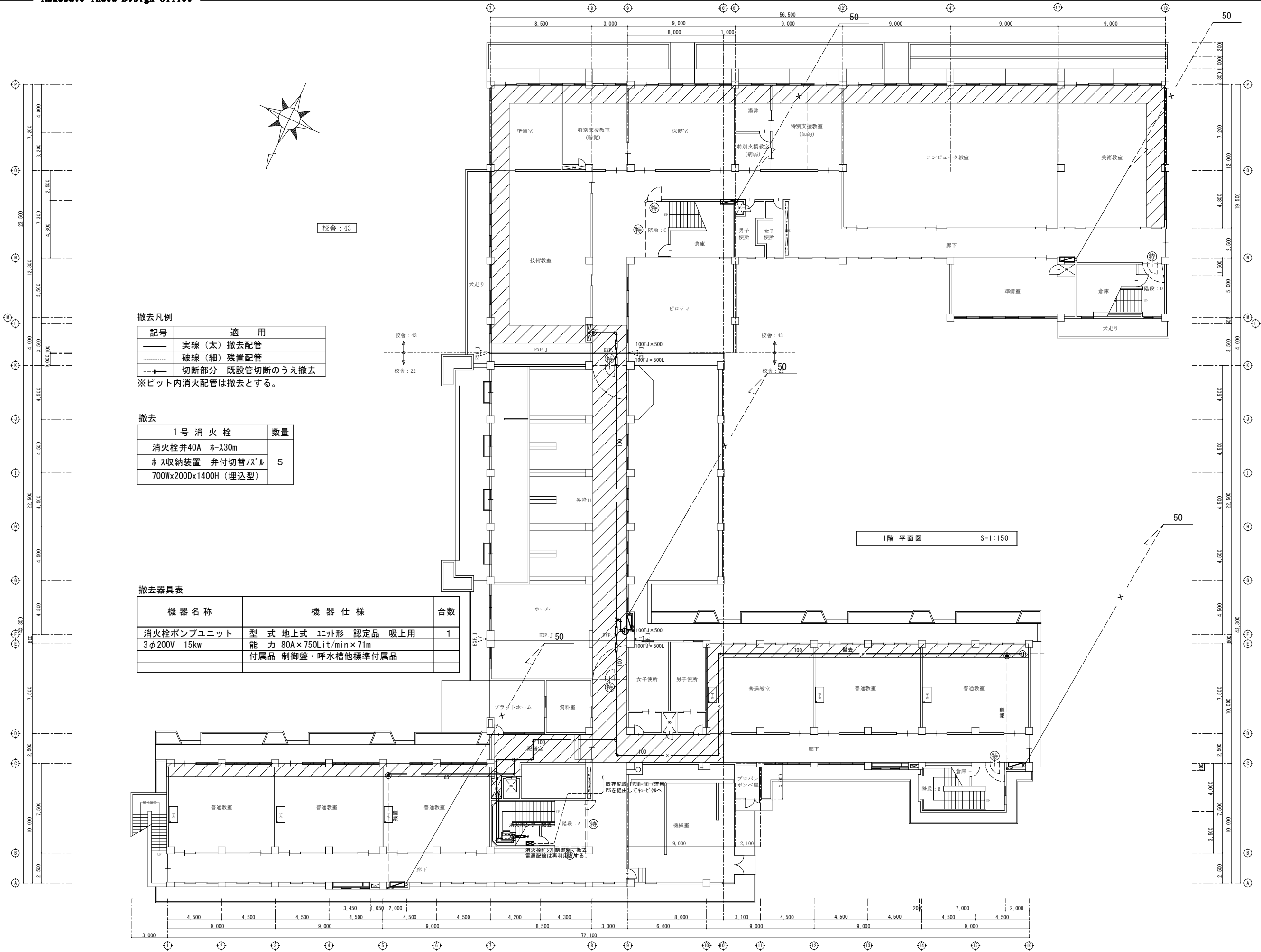
デリバリー管: BV65 防振継手65 凍結防止ヒーター4m

※電極、リレーユニット等及び配管配線は別途電気設備工事とする。

ポンプ室内の凍結対策は別途電気設備工事にて電気暖房機設置とする。

緊急遮断弁の警報を制御盤から外部へ発報できること。





撤去凡例

記号	適用
——	実線（太）撤去配管
.....	破線（細）残置配管
---	切断部分 既設管切断のうえ撤去

※ピット内消火配管は撤去とする。

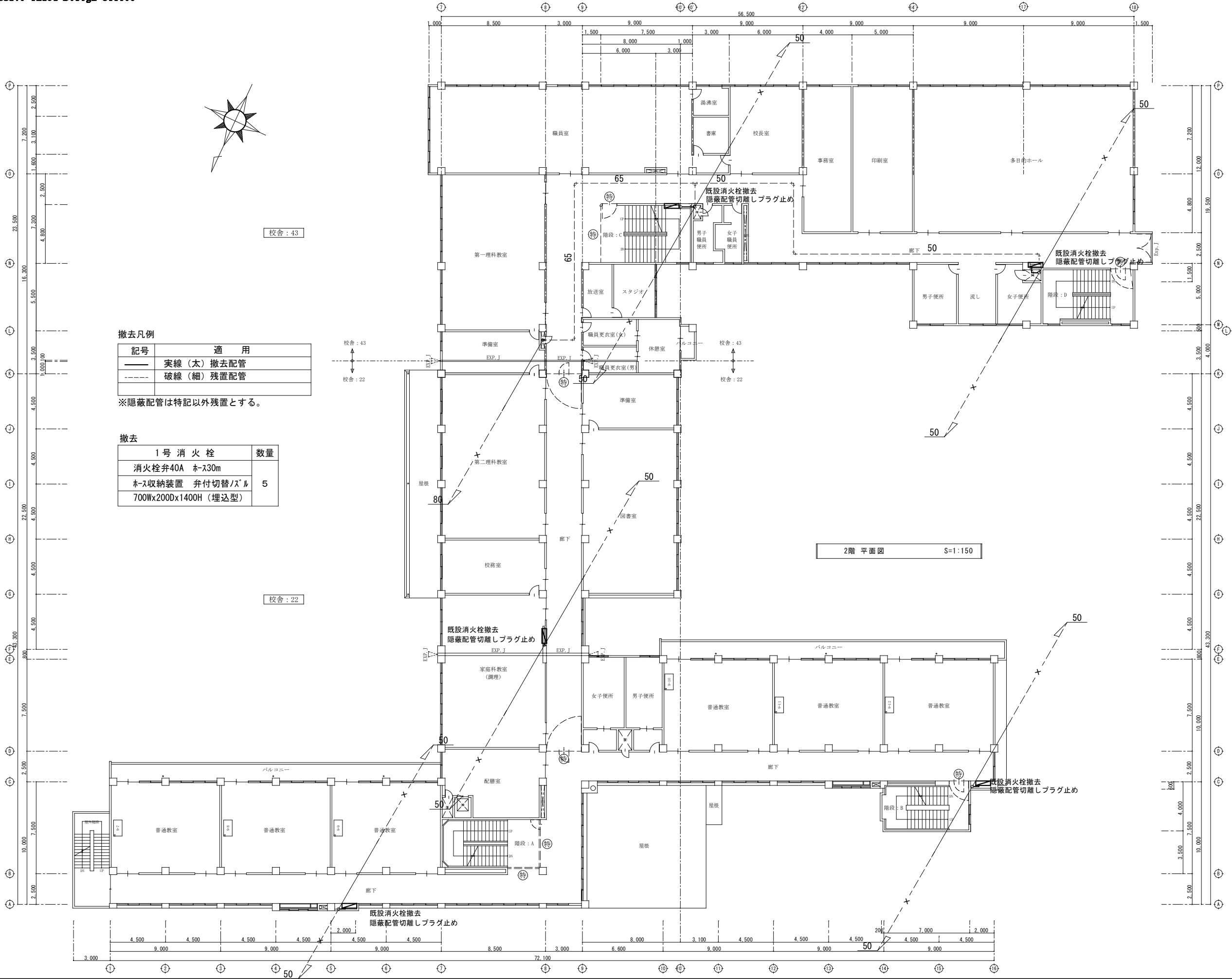
撤去

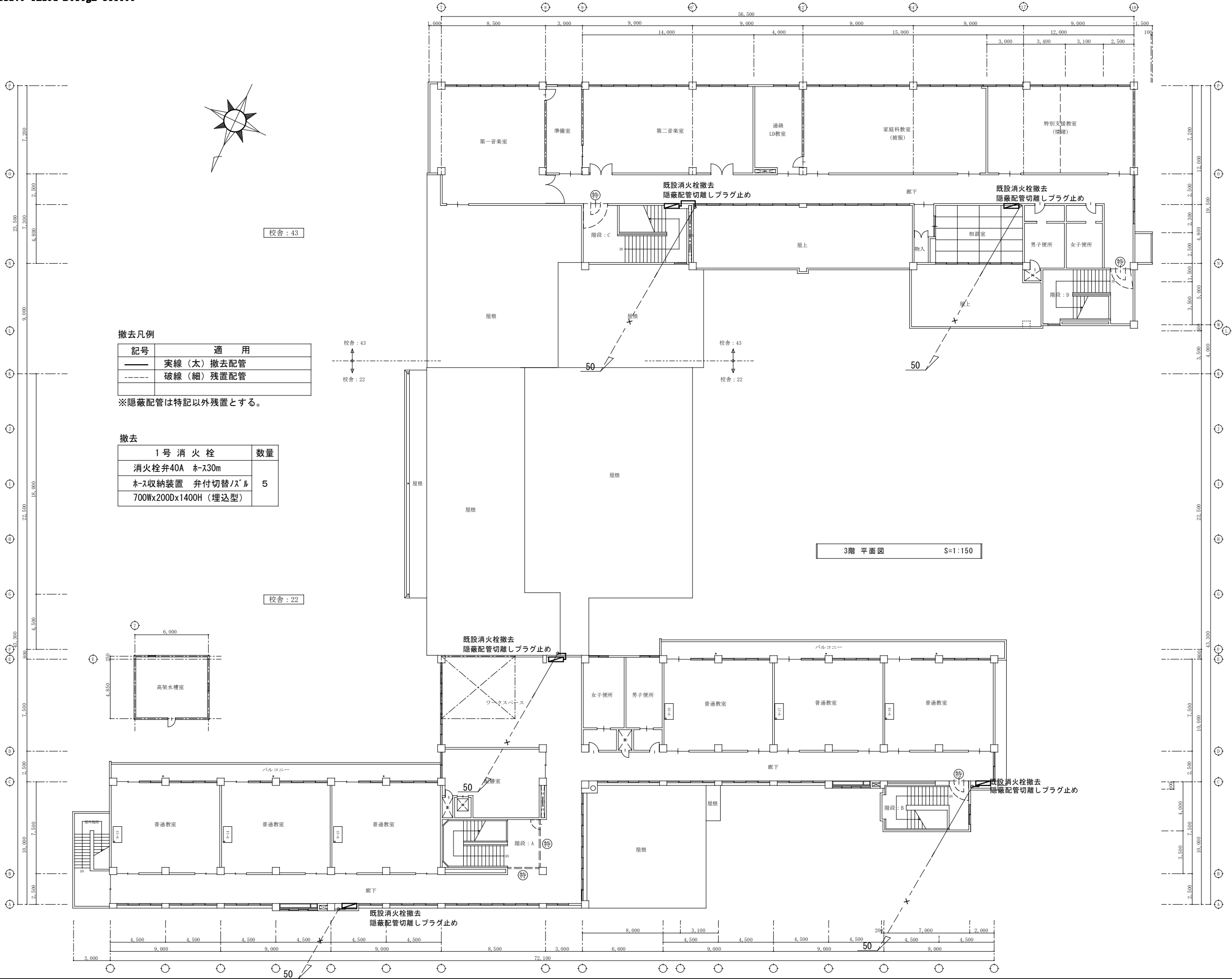
1号消火栓	数量
消火栓弁40A ホース30m	5
ホース収納装置 弁付切替ノズル	
700Wx200Dx1400H（埋込型）	

撤去器具表

機器名称	機器仕様	台数
消火栓ポンプユニット	型式 地上式 ユニット形 認定品 吸上用	1
3φ200V 15kw	能力 80A×750Lit/min×71m	
	付属品 制御盤・呼水槽他標準付属品	







撤去凡例

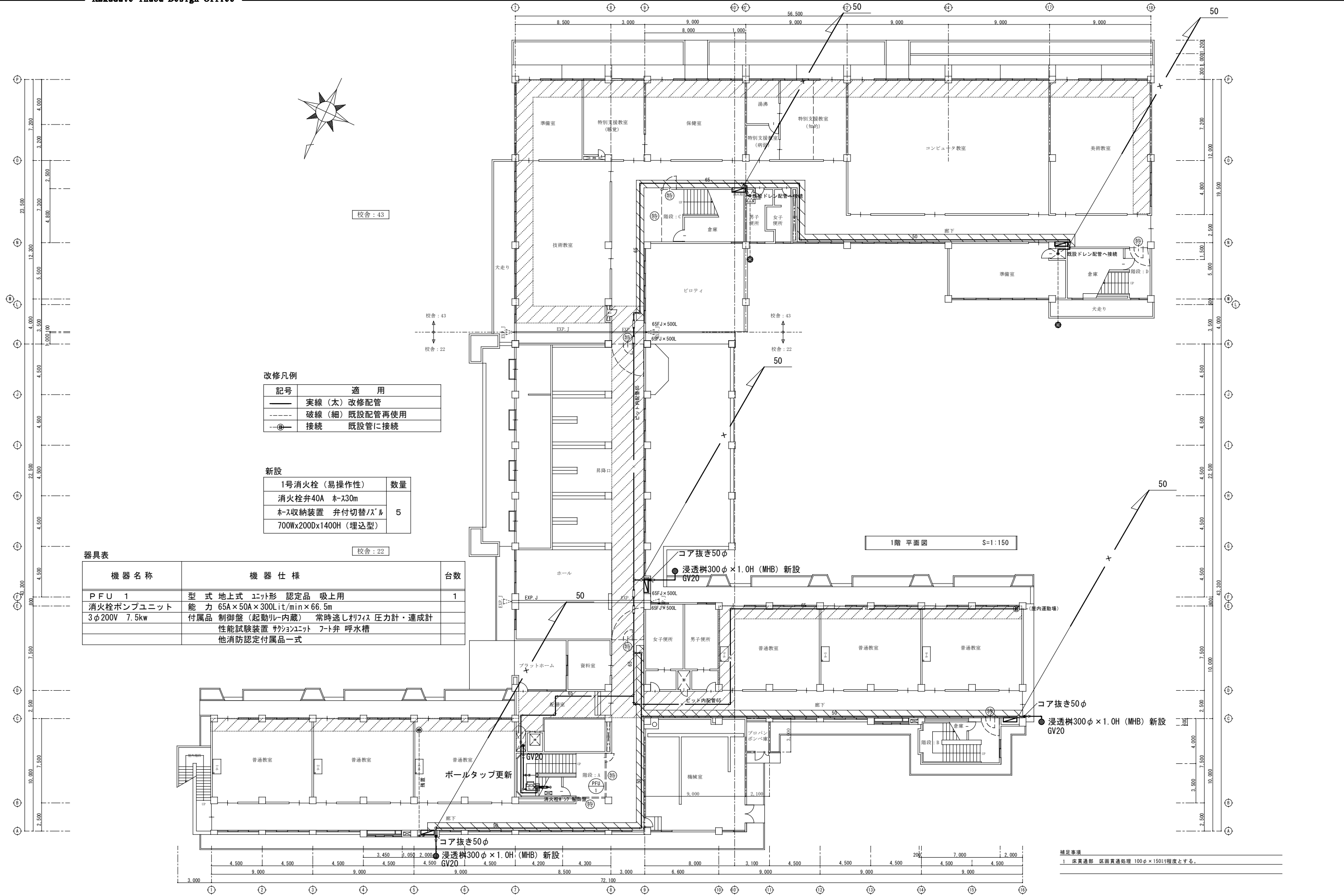
記号	適用
	実線(太)撤去配管
	破線(細)残置配管

※隠蔽配管は特記以外残置とする。

撤去

1号消火栓	数量
消火栓弁40A ホース30m	5
ホース収納装置 弁付切替ノズル	
700Wx200Dx1400H(埋込型)	





改修凡例

記号	適用
— (太)	実線 (太) 改修配管
- - - (細)	破線 (細) 既設配管再使用
— ⊕ —	接続 既設管に接続

新設

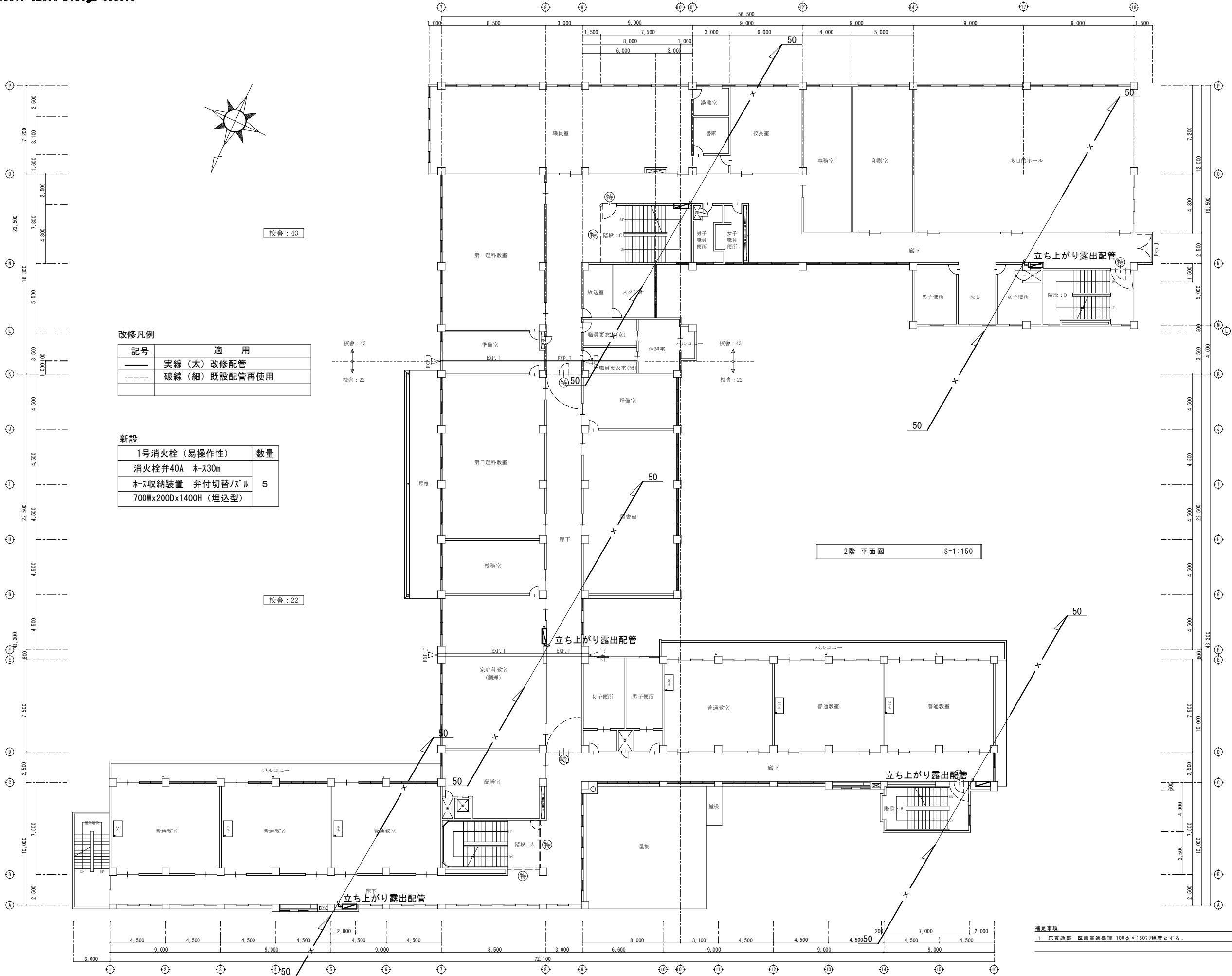
記号	適用
1号消火栓 (易操作性)	数量
消火栓弁40A ホース30m	
ホース収納装置 弁付切替ノズル	5
700Wx200Dx1400H (埋込型)	

器具表

機器名称	機器仕様	台数
P F U 1	型 式 地上式 ユニツ形 認定品 吸上用	1
消火栓ポンプユニット	能 力 65A×50A×300Lit/min×66.5m	
3φ200V 7.5kw	付属品 制御盤 (起動リレー内蔵) 常時逃しリフイス 圧力計・連成計	
	性能試験装置 サクションユニット フート弁 呼水槽	
	他消防認定付属品一式	

補足事項
1 床貫通部 区画貫通処理 100φ×150程度とする。





改修凡例

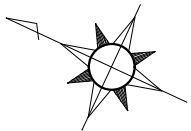
記号	適用
—	実線 (太) 改修配管
- - -	破線 (細) 既設配管再使用

新設

1号消火栓 (易操作性)	数量
消火栓弁40A ホース30m	5
ホース収納装置 弁付切替ノズル	
700Wx200Dx1400H (埋込型)	

補足事項
1 床貫通部 区画貫通処理 100φ×150mm程度とする。





校舎：43

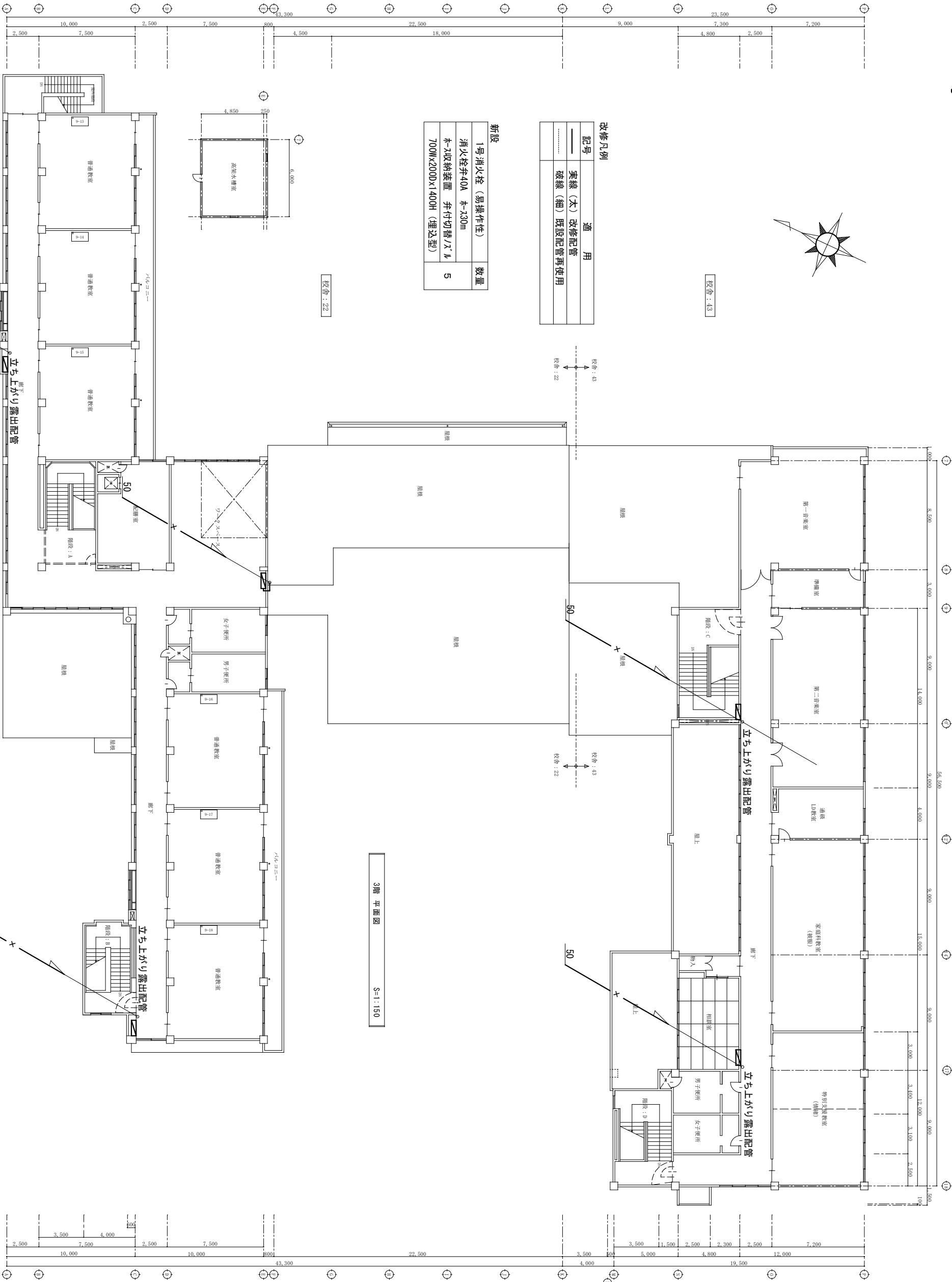
改修凡例	
配号	適用
—	実線 (太) 改修配管
.....	破線 (細) 既設配管再使用

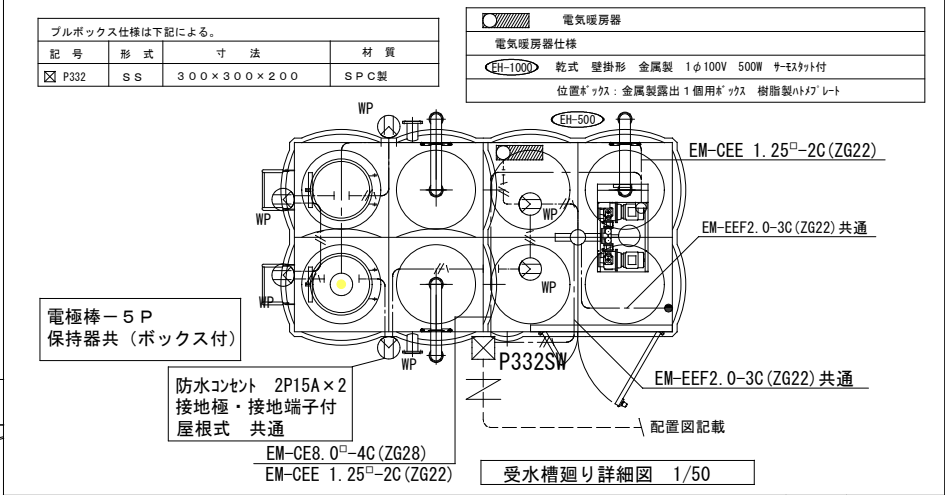
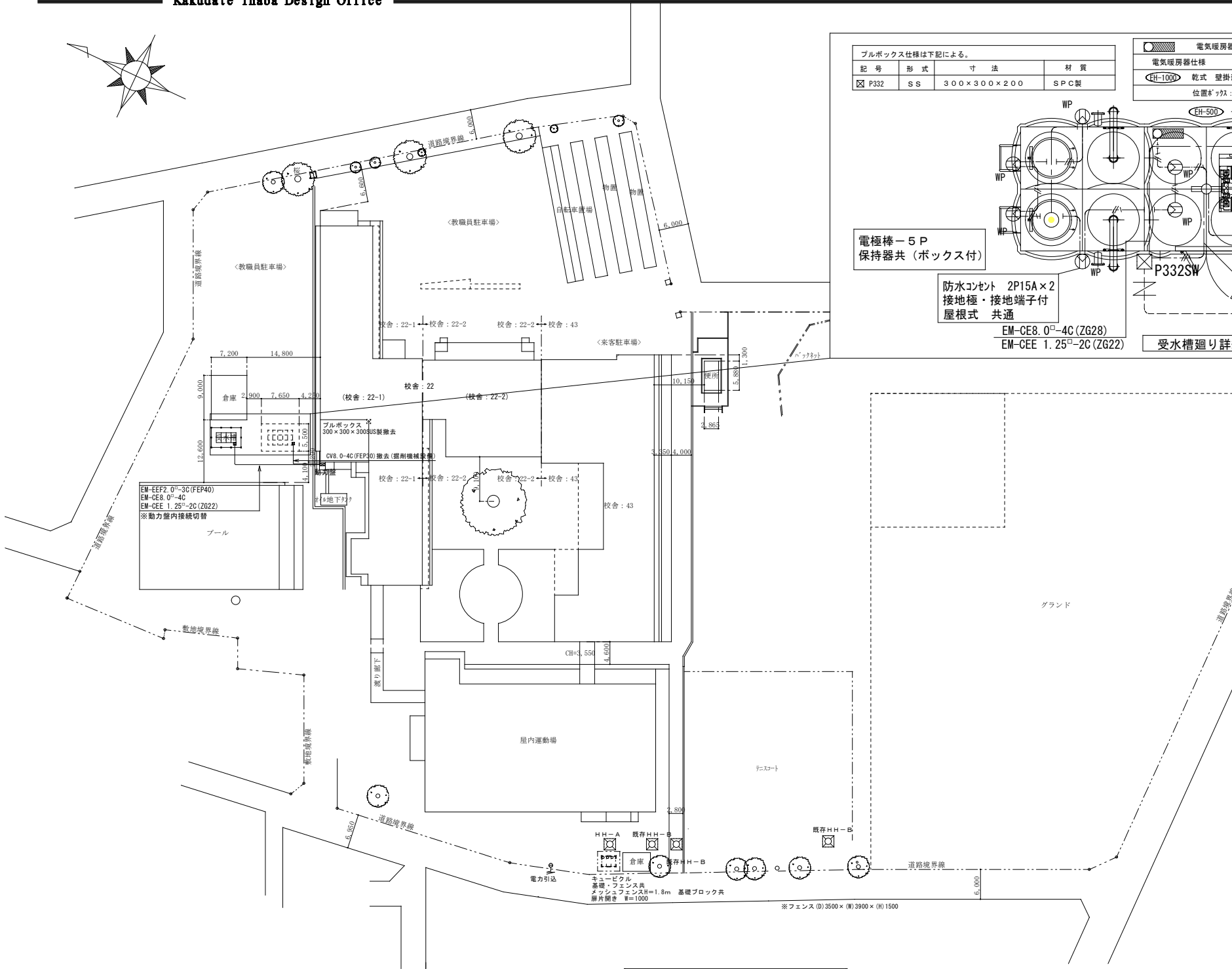
新設	
1号消火栓 (易操作性)	数量
消火栓弁40A 弁径30mm	
弁収納装置 弁付切替/スリ	5
700W×200D×1400H (埋込型)	

校舎：22

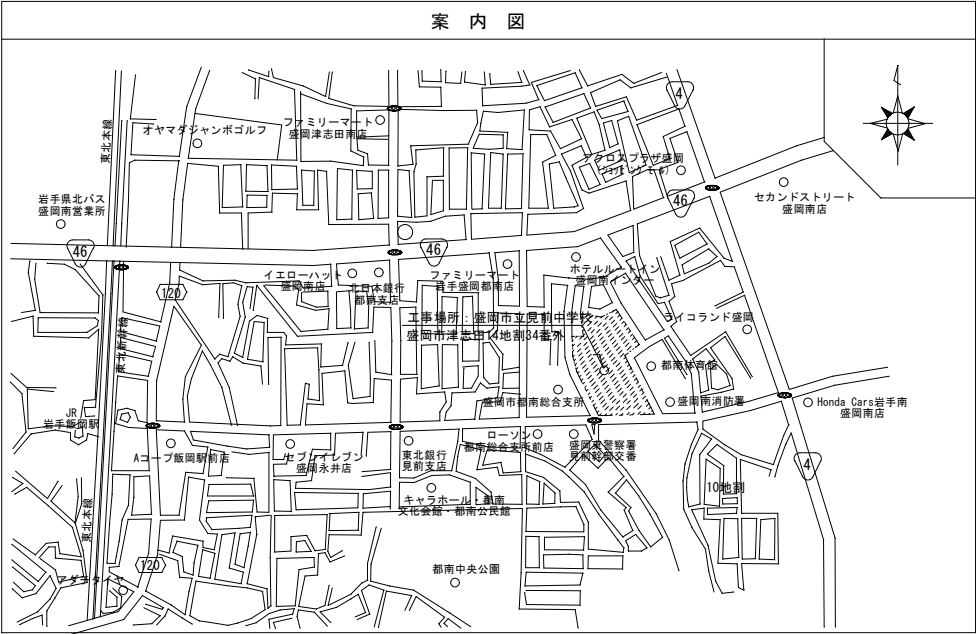
校舎：43
校舎：22

3階 平面図 S=1:150

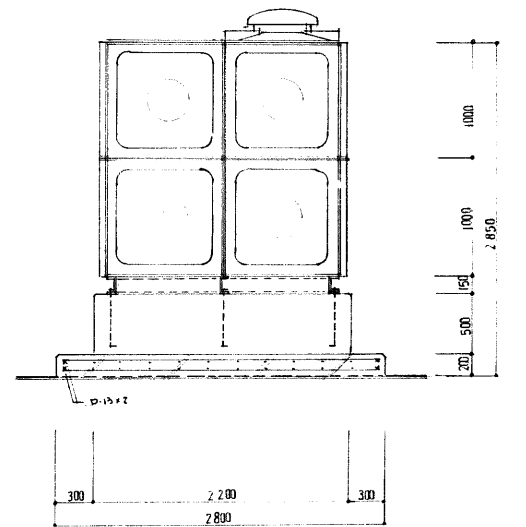
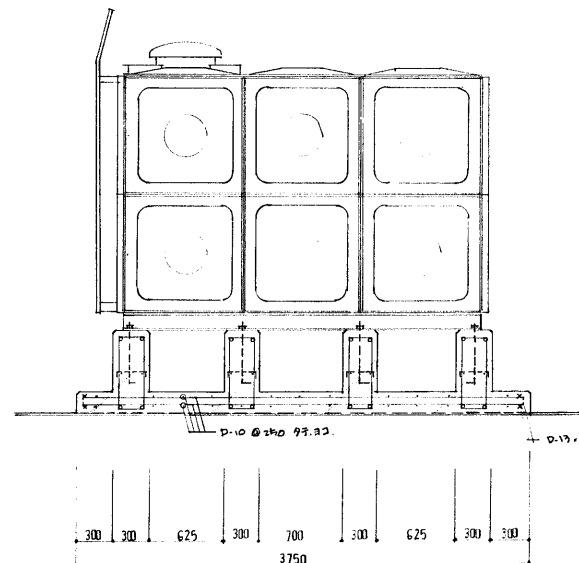
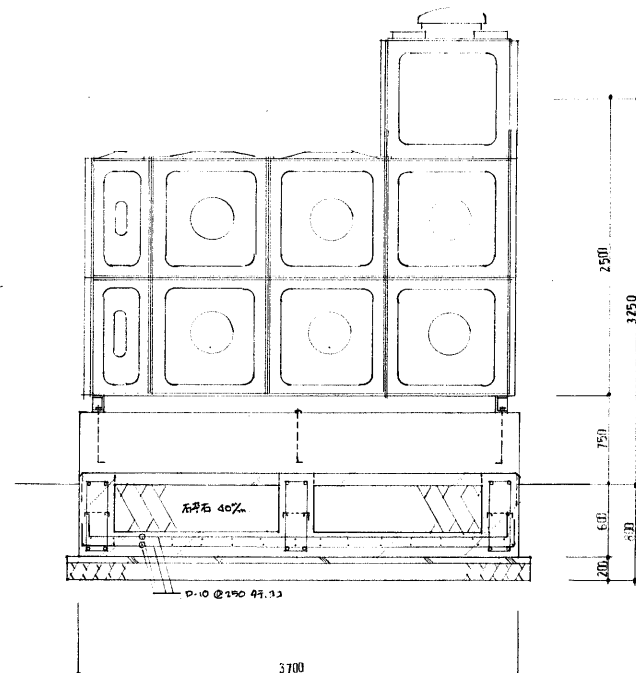
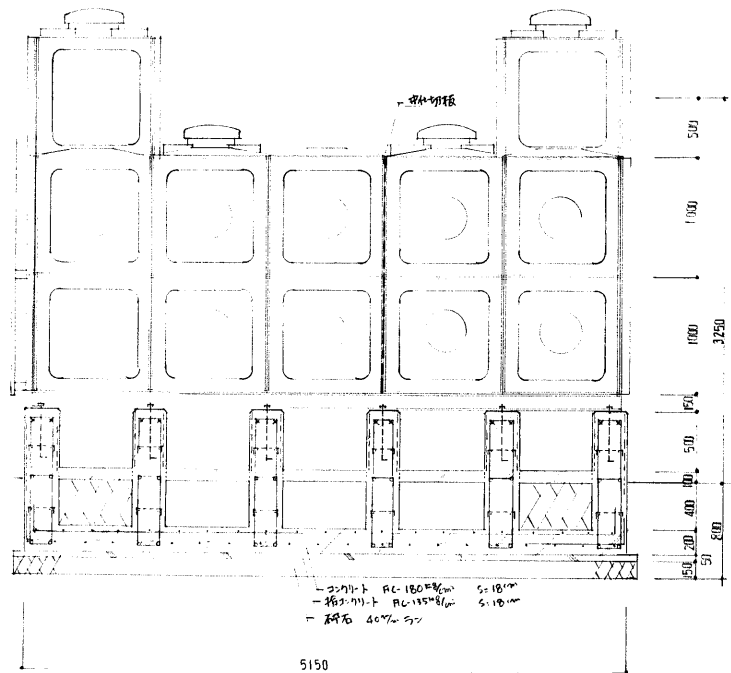
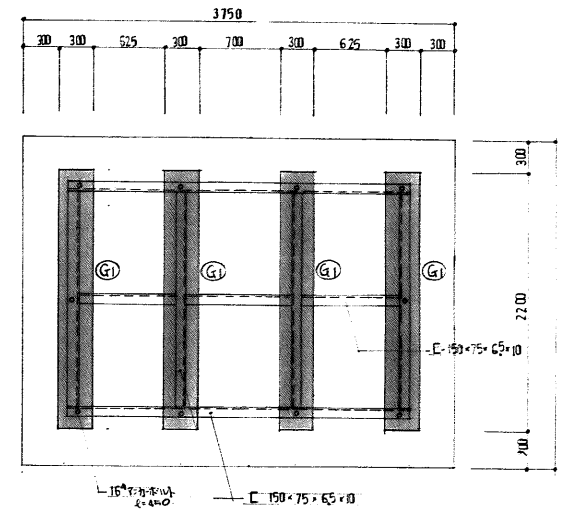
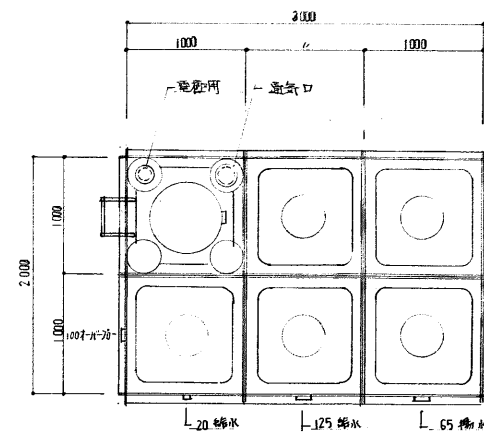
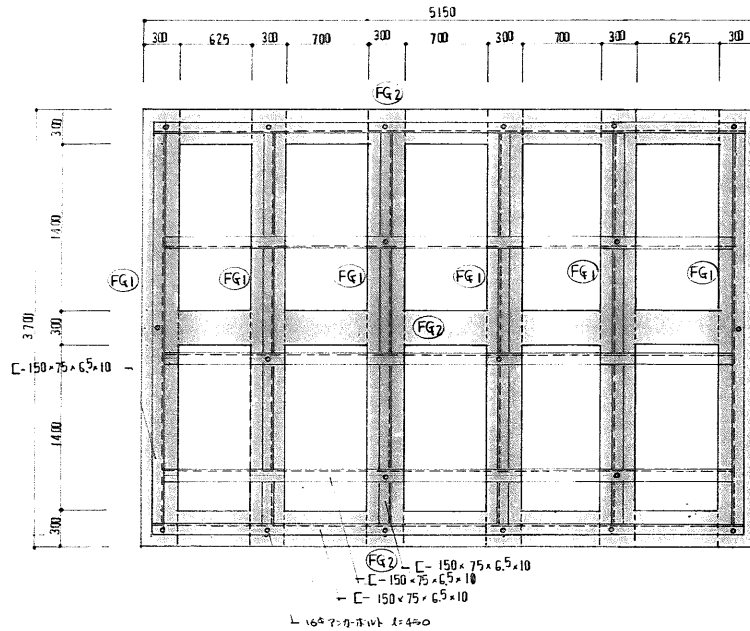
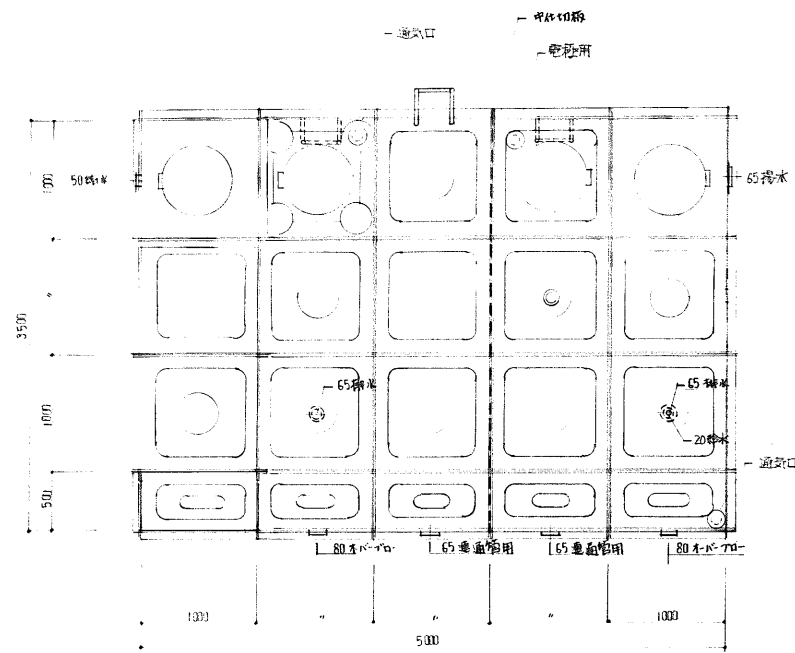




配置図 S=1:500



参考図：既存受水槽 詳細図



高梁水槽詳細図 S=1:30

	FG1	FG2	G1
大補筋	D-10 × 2	同左	同左
小補筋	D-10 × 2	同左	同左
大筋	D-10 @200	同左	同左
飛筋	D-10 × 2	同左	同左
中央筋	D-10 @100	同左	同左
補強筋	D-13 × 2		
補強筋	D-10 × 2		
加筋	D-10 @100		

受水槽詳細図 S=1:30

都南村立見前中学校校舎新増築
工事設計図

1級建築士事務所
久慈一戸建築事務所
KUJI-ICHIHOE ARCHITECTS STUDIO
盛岡市雄勝町4番25号 電話 (0196) 24-2020

設計者
監理者
検査者
製図者

特記

訂正

図面内容
受水槽、高梁水槽、加筋基礎
詳細図

縮尺
S=1/30

図面
枚数 16
内 7
区分 機械設備